Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995 d to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F004286US/TP

Attorney's Ref. No.:

D claration and Pow r of Attorney For Pat nt Applicati n

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

As a below named inventor, I hereby declare that

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願して いる発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名 が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名 称が複数の場合) 信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is-olaimed and for which a patent is sought on the invention entitled

インクジェット記録装置用インクカートリッジ

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

図 1999年5月13日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を09/312,073とし、 (該当する場合) _ に訂正されました。

was filed on May 13, 1999 as United States Application Number of PCT International Application Number # 09/312,073 and was amended on (if applicable).

INK CARTRIDGE FOR INK-JET PRINTING APPARATUS

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the centents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

> RECEIVED JUN 1 6 2000

Page 1of 11

TECHNOLOGY CENTER 2800 Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.

Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

		•	f the application on which priority
		is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願	•		Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 10-130630	Japan	13/May/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
Hei. 10−130631	Japan	13/May/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
許出願規定に記載された権利を (Application No.)	1 9条(e)項に基いて下記の: Eここに主張いたします。 - - (Filing Date)	Section 119 (e) of any United listed below. (Application No.)	States provisional application(s) (Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1章56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。		条約3 Section 120 of any United State 類の各 PCT International application 許協力 listed below and, insofar as the ていな claims of this application is no 国内ま States or PCT International apple 車邦規 by the first paragraph of Title 3	er Title 35, United States Code, s application(s), or 365 (c) of any designating the United States, a subject matter of each of the ot disclosed in the prior United plication in the manner provided 35, United States Code, Section of disclose information which is

(出願番号) (出願日)

(Application No.) (Filing Date)
(出願番号) (出願日)

(Filing Date)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

(Application No.)

(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japan se Languag D claration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country

	を主張している、本出願の前には外国出願を以下に、枠内をマーク	identified below, by checking the patent or inventor's certificate,	s, listed below and have also e box, any foreign application for or PCT International application f the application on which priority
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 10-131483	Japan	14/May/1998	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	_
Hei. 10-175340	Japan	09/June/1998	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	. —
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利をこ	9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。	प ्र	er Title 35, United States Code, States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
出願に記載された権利、又は米国 65条(c)に基づく権利をここに請求範囲の内容が米国法典第3条約で規定された方法で先行するい限り、その先行米国出願書提及は特許協力条約国際提出日まった。	に主張します。また、本出願の名 5編112条第1項又は特許協力 る米国特許出願に開示されていた 出日以降で本出願書の日本国内ま での期間中に入手された、連邦規 義された特許資格の有無に関する	Section 120 of any United State PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is no States or PCT International app by the first paragraph of Title 3 112, I acknowledge the duty t material to patentability as defin Regulations, Section 1.56 which	er Title 35, United States Code, s application(s), or 365 (c) of any designating the United States, a subject matter of each of the ot disclosed in the prior United plication in the manner provided 35, United States Code, Section o disclose information which is ned in Title 37, Code of Federal in became available between the ation and the national or PCT ation:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pe (現況:特許許可済、	-
真実であり、かつ私が入手した	- (Filing Date) (出願日) て本宣言書中で私が行なう表明か 青報と私の信じるところに基づく	knowledge are true and that all	

虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japan s Languag Declarati n

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT

こに主張するとともに、優先権	Eの出願についての外国優先権をこれの出願についての外国優先権を主張している、本出願の前に出か外国出願を以下に、枠内をマーク	International application which other than the United Stat identified below, by checking the patent or inventor's certificate	n designated at least one country es, listed below and have also he box, any foreign application for e, or PCT International application of the application on which priority
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
Hei. 11-22036	Japan	29/January/1999	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
Hei. 11-23300	Japan	29/January/1999	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。	•	der Title 35, United States Code, d States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
出願に記載された権利、又は米65条(c)に基づく権利をここ請求範囲の内容が米国法典第3条約で規定された方法で先行すい限り、その先行米国出願書提たは特許協力条約国際提出日ま	1120条に基いて下記の米国特許 国を指定している特許協力条約3 に主張します。また、本出願の各 5編112条第1項又は特許協力 る米国特許出願に開示されていな 出日以降で本出願書の日本国内ま での期間中に入手された、連邦規 義された特許資格の有無に関する あることを認識しています。	Section 120 of any United State PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is a States or PCT International aby the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 which	der Title 35, United States Code, ses application(s), or 365 (c) of any designating the United States, ne subject matter of each of the not disclosed in the prior United pplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal ch became available between the cation and the national or PCT ication:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		Pending, Abandoned) 「、係属中、放棄済)
(Application No.)	(Filing Date)		Pending, Abandoned)
(出願番号)	(出願日)	*****	、係属中、放棄済)
	て本宣言書中で私が行なう表明が		ements made herein of my own
- 長天でめり、かつ私か人手した	.情報と私の信じるところに基づく	knowledge are true and that a	I statements made on information

表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
(212) 806–5400	(212) 806–5400	
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor	
碓井 稔	Minoru USUI	
発明者の署名・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Inventor's signature Date	
旗井 稅 1999年7月23日	Minoru Usui Jula 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,長野県,	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内 	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any	
品田 聡	Satoshi SHINADA	
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date	
配图 版· /999年7月23日	Satoshi Shinada July 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,長野県_,	Nagano , Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

Japan s Language Declarati n

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Cond Commenced to	
	Send Correspondence to:	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	
(212) 806–5400	(212) 806–5400	
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any	
中 隆廣	Takahiro NAKA	
第三共同発明者の署名より日付	Third inventor's signature Date	
中 隆/	Takahiro Naka July 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,長野県,	Nagano, Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any	
宮澤 久	Hisashi MIYAZAWA	
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date	
ESECVEDAN SEE	Idisashi Miyazawa July 23, 1999	
住所	Residence	
日本国,,	Nagano, Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内 	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ と)	(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)	

Languag Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32.138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

> Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先:

第五共同発明者

と)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

180 Maiden Lane

New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

180 Maiden Lane

New York, NY 10038-4982

Full name of fifth joint inventor, if any

直接電話連絡先: (名前及び電話番号) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP (212) 806-5400

(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(Supply similar information and signature for seventh and

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

(212) 806-5400

Takeo SEINO

情野 健朗 第五共同発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date 健即 1999年7月23日 Faker Seino Jul 23, 1999 住所 Residence 日本国, Nagano Japan 国籍 Citizenship 日本 Japan 私書箱 Post Office Address 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエプソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any Hisashi KOIKE 小池 尚志 第六共同発明者の署名 日付 Sixth Inventor's signature Date July . 23. 1999 小地河 1999年7月23日 Klisa In 住所 Residence 日本国. 長野県 Nagano Japan 国籍 Citizenship 日本 Japan 私書箱 Post Office Address 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエプソン株式会社内

subsequent joint inventors.)

Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
国技电品建樹儿・(石削及び电面番勺) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
(212) 806-5400	(212) 806-5400
(212) 600 5400	(212) 800-3400
第七共同発明者	Full name of seventh joint inventor, if any
小林 隆男	Takao KOBAYASHI
第七共同発明者の署名 日付	Seventh inventor's signature Date
小林路第 1999年7月26日	Takao tobugashi July 26.1999
住所	Residence
日本国,	Nagano , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第八共同発明者	Full name of eighth joint inventor, if any
金井 正弘	Masahiro KANAI
第八共同発明者の署名 日付	Eighth Inventor's signature Date
色井 正弘 1999年7月23日	Masahiro Kanai July 23, 1999
住所	Residence
日本国,長野県,	Nagano , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(第九以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for ninth and subsequent joint inventors.)

Japanes Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

STROOCK & STROOCK	& LAVAN LLP
180 Maiden Lane	
New York, NY 10038-498	2

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

(212) 806-5400

セイコーエプソン株式会社内

第九共同発明者名 平野 靖子 第九共同発明者の署る

住所 日本国, 国籍 日本 私書箱

と)

書類送付先:

Send Correspondence to: STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP 180 Maiden Lane New York, NY 10038-4982

•	Direct Telephone Calls to: <i>(name and telephone number)</i> STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP (212) 806-5400
	Full name of ninth joint inventor, if any
	Yasuko HIRANO
	Ninth inventor's signature Date
3∄_	HIRAND YASUKO July 23.99
	Residence
	Nagano , Japan
	Citizenship
	Japan
	Post Office Address
	c/o Seiko Epson Corporation
	3-5. Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(Supply similar information and signature for third and subsequent

第十共同発明者	Full name of tenth joint inventor, if any
赤塚靖	Yasushi AKATSUKA
第十同発明者の署名 市 1989年7	Tenth inventor's signature Date 7268 YASUShi AKATBUKA July 26,1999
住所 日本国, <u>長野県</u> ,	Residence Nagano , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5 5	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

joint inventors.)

Japan se Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

180 Maiden Lane

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP

180 Maiden Lane

New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP (212) 806-5400	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP (212) 806-5400
第十一発明者 飯島 貴幸	Full name of eleventh joint inventor, if any Takayuki IIJIMA
第十一共同発明者の署名 日付	Eleventh inventor's signature Date Takayuki Illima July, 23, 1999
住所 日本国 , 長野県	Residence Nagano, Japan
国籍 日本	Citizenship Japan
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第十二共同発明者 岡沢 宣昭	Full name of twelfth joint inventor, if any Noriaki OKAZAWA
第十二共同発明者の署名 日付 1名 12 12 13 14 15 16 15 16 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Twelfth inventor's signature Date Naniaki Okagawa July 26, 1999 Residence Nagano , Japan
国籍 日本	Citizenship Japan
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ と)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377) Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405) Howard M. Gitten (Reg. 32,138) Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

書類送付先:	Send Correspondence to:
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
180 Maiden Lane	180 Maiden Lane
New York, NY 10038-4982	New York, NY 10038-4982
·	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP	STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP
(212) 806–5400	(212) 806–5400
第十三共同発明者	Full name of thirteenth joint inventor, if any
松本 斉	Hitoshi MATSUMOTO
第十三共同発明者の署名 日付	Thirteenth inventor's signature Date
松本春 1999年7月23日	Hitoshi Matsumoto July 23, 1999
住所	Residence
日本国長野県	Nagano , Japan .
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第十四共同発明者	Full name of fourteenth joint inventor, if any
小倉 康弘	Yasuhiro OGURA
第十四共同発明者の署名 日付	Fourteenth inventor's signature Date
小倉應到 1999年7月23日	Yasuhiro agura July 23, 1999.
住所	Residence
日本国,長野県,	Nagano , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for seventh and
と)	subsequent joint inventors.)